

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有權機關  
國際事務局



(43) 国際公開日  
2005年6月23日(23.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/057431 A1

(51) 國際特許分類<sup>7)</sup>:

G06F 17/30, H04N 5/222

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社(MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1006 番地 Osaka (JP).

### (2) 同階山脈

2024 年 10 月 13 日 (10:10:2024)

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 小林 紀彦  
(KOBAYASHI, Norihiko). 中田 透(NAKADA, Toru).  
吉川 雅昭(YOSHIKAWA, Masaaki).

### (25) 國際出願の言語:

日本語

(KOBAYASHI, Norihiko). 中田 透 (NAKADA, Toru). 吉川 雅昭 (YOSHIKAWA, Masaaki).

(30) 优先権データ:

特願 2003-416929

2003年12月15日(15.12.2003) JP

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

特願 2004-359053

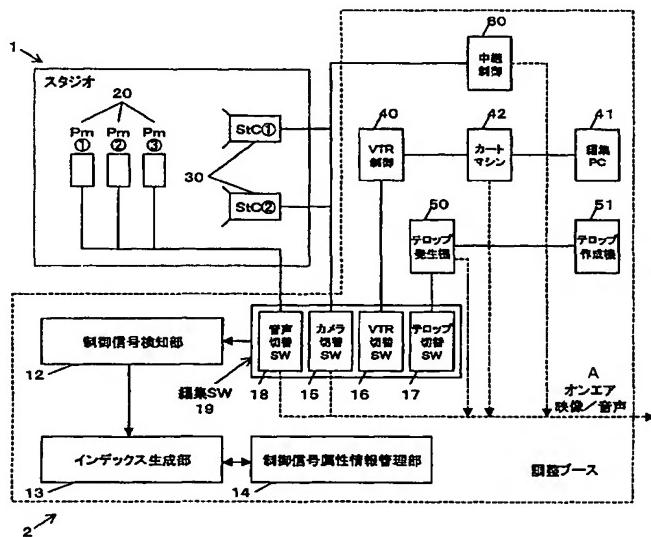
2004年12月10日(10.12.2004) JP

[總卷之]

[統葉有]

**(54) Title: INDEX IMPARTING SYSTEM USING CONTROL SIGNAL**

(54) 発明の名称: 制御信号を利用したインデックス付与システム



- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 1... STUDIO                           | 14... CONTROL SIGNAL ATTRIBUTE INFORMATION |
| 60... RELAY CONTROL                   | MANAGING PART                              |
| 40... VTR CONTROL                     | 19... EDITING SW                           |
| 42... CART MACHINE                    | 18... AUDIO SWITCH SW                      |
| 41... EDITING PC                      | 15... CAMERA SWITCH SW                     |
| 50... TELOP DEVELOPING DEVICE         | 16... VTR SWITCH SW                        |
| 51... TELOP PRODUCING DEVICE          | 17... TELOP SWITCH SW                      |
| 12... CONTROL SIGNAL DETERMINING PART | 2... ADJUSTING BOOTH                       |
| 13... INDEX PRODUCING PART            | A... ON-AIR VIDEO/AUDIO                    |

**(57) Abstract:** An index imparting system wherein need for correction operation can be eliminated; correct metadata can be automatically produced; information related to a program can be automatically imparted to the metadata. There are included a control signal determining part (12) for detecting various control signals to determine the types of the control signals and the identifiers that uniquely identify the control signals and for acquiring the times as detected; a control signal attribute information managing part (14) for associating and managing the identifiers of the control signals with the attribute information related thereto and for determining the attribute information based on the identifiers as acquired by the control signal determining part (12); and an index producing part (13) for producing metadata in accordance with the types and identifiers determined by and the times acquired by the control signal determining part (12), while requesting and acquiring the attribute information from the control signal attribute information managing part, and then imparting the acquired attribute information to the metadata.

WO 2005/057431 A1



BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,

BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。